

# KHAOULA BOUDRIGA

Étudiante en cycle d'ingénieur – Développement Web & Mobile

✉ Khaoula.Boudriga@esprim.tn 📞 +216 23225209 📍 Monastir, Tunisie

🌐 linkedin.com/in/khaoula-boudriga-63717623b 🐙 github.com/Boudrigakhaoula

🔗 <https://boudrigakhaoula.github.io/portfolio/>

## PROFIL

Étudiante en cycle d'ingénieur, spécialisée en génie logiciel, rigoureuse et motivée à mener à bien les missions qui lui sont confiées. Passionnée par les technologies de l'information et le développement d'applications web et mobiles. Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'étude, afin de mettre en pratique mes compétences techniques dans un environnement innovant, stimulant et collaboratif.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stagiaire en Développement Web & IA (Stage d'été)

07/2025 – 08/2025

Ecole Supérieure Privée d'Ingénieur de Monastir - ESPRIM

Monastir, Tunisie

- Conception et développement d'une plateforme e-learning intelligente et personnalisée.
  - Upload de cours PDF avec analyse et structuration par IA (chapitres, sections).
  - Génération automatique de quiz basée sur le contenu des cours grâce à **Ollama et LLMs**.
  - Chatbot intelligent pour assistance pédagogique et recommandation de ressources.
- Technologies utilisées :** MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), Ollama (LLM).

### Stagiaire en Génie Logiciel (Projet de Fin d'Études)

02/2023 – 05/2023

SWConsulting

Monastir, Tunisie

Développement d'un système de commande de repas en ligne pour les restaurants avec gestion du menu et des prix.

- Conception d'une interface responsive pour les clients et les restaurateurs
  - Implémentation de l'authentification, gestion des menus, panier, et traitement des commandes en temps réel
  - Réalisation d'une application web full-stack avec le stack MEAN et Bootstrap
- Technologies utilisées :** Angular, Node.js, Express.js, MongoDB, Bootstrap

## PROJETS ACADÉMIQUES

### CareerBridge – Coach carrière intelligent basé sur l'IA

11/2025 – 12/2025

Développeuse Full-Stack & IA

- Conception et développement d'une application web full-stack agissant comme un **coach carrière intelligent** pour jeunes diplômés.
- Implémentation d'une **analyse automatique de CV par IA** avec scoring détaillé et recommandations personnalisées.
- Génération dynamique de **lettres de motivation personnalisées** à partir d'offres d'emploi.
- Mise en place de **simulations d'entretiens intelligentes**, où l'IA joue le rôle de recruteur et évalue les compétences techniques et soft skills.
- Travail approfondi sur le **Prompt Engineering** afin d'orienter l'IA comme un expert RH.

**Technologies utilisées :** Python, Django, Google Gemini 1.5 Flash (LLM), Prompt Engineering, Bootstrap 5, JavaScript, BeautifulSoup, Python-docx

### BookShare – Plateforme de partage et d'échange de livres

09/2025 – 10/2025

Développeur Full-Stack

- Conception et développement d'une application web permettant aux utilisateurs d'échanger leurs livres.
  - Système d'authentification sécurisé (inscription, connexion).
  - Gestion complète des livres : ajout, modification, suppression et catégorisation.
  - Fonctionnalités avancées : wishlist, avis/commentaires, notifications.
- Technologies utilisées :** Laravel, PHP, MySQL, Blade, HTML/CSS.

### **PFA EduBridge – Plateforme e-learning intelligente**

01/2025 – 05/2025

*Développeur Full-Stack & Mobile*

- Plateforme e-learning innovante offrant des cours et workshops.
  - Gestion complète des utilisateurs : inscription, authentification et profils enseignants/étudiants.
  - Gestion des cours et ateliers : création, upload de contenu.
  - Suivi de performance : quiz IA adaptatifs, notes et rapports de progression.
  - Interaction en temps réel : feedback, notifications.
  - Application mobile Flutter pour l'accessibilité multiplateforme.
- Technologies utilisées :** Angular, Spring Boot, MySQL, Flutter, IA générative (quiz adaptatifs), DevOps (tests unitaires)

### **PricePoint – Application de prédiction de prix immobiliers**

05/2025

*Développeur Full-Stack & Data Scientist*

- Prédiction du prix d'un logement à partir de ses caractéristiques
- Entraînement de modèles ML : Régression Linéaire, Random Forest, KNN
- Interface web Flask + API de prédiction

**Technologies utilisées :** Python, Flask, scikit-learn, Pandas, HTML/CSS

### **OverTimeOps – Pipeline DevOps pour la gestion des heures supplémentaires**

03/2025

*Développeur Full-Stack / Ingénieure DevOps*

- Application web full-stack avec CI/CD automatisée
  - Frontend responsive avec React.js, API REST avec Node.js
  - Tests automatisés avec JUnit
  - Pipeline CI/CD avec Jenkins et Docker
  - Déploiement sécurisé via SSH sur serveurs Ubuntu
- Technologies utilisées :** React.js, Node.js, MySQL, Jenkins, Docker, GitHub, JUnit, SSH

### **Weather App – Application météo en temps réel**

02/2025

*Développeur Full-Stack*

- Recherche météo par ville et géolocalisation
- Prévisions à 5 jours
- **Technologies utilisées :** React.js, Vite, Axios, OpenWeatherMap API, API de Géolocalisation

### **EcoFinIA – Application Android de gestion budgétaire**

01/2025 – 02/2025

*Développeur Mobile*

- Suivi en temps réel des revenus/dépenses
  - Calcul automatique du solde
  - Chatbot intégré pour assistance financière
- Technologies utilisées :** Kotlin, Firebase, Architecture MVC

### **Hotel Nation – Plateforme d'informations sur les hôtels**

12/2024

*Développeur Full-Stack*

- Recherche d'hôtels en temps réel, filtrage par prix et localisation
  - Extraction de données via scraping (BeautifulSoup4)
- Technologies utilisées :** Angular, Spring Boot, MongoDB, BeautifulSoup4

### **Projet PFA – Esprim**

01/2024 – 05/2024

*Développeur Full-Stack*

- Plateforme éducative pour la petite enfance
- Application web pour parents/éducateurs (Laravel)
  - Application desktop interactive pour enfants (JavaFX)
- Technologies utilisées :** Laravel, JavaFX, MySQL

### **Système de gestion de stock – Magasin de téléphonie mobile**

12/2021

*Développeur Desktop*

- Opérations CRUD complètes
  - Interface intuitive de gestion de stock en temps réel
- Technologies utilisées :** Java, SQL

## **FORMATION**

### **Cycle d'ingénieur en informatique**

*Esprit Monastir*

2023 – 2026  
Monastir, Tunisia

## CERTIFICATES

---

- Python And Django Framework [↗](#)
- Generative AI with Diffusion Models [↗](#)
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification [↗](#)
- NDG LINUX ESSENTIALS COURSE [↗](#)
- Building RAG Agents with LLMs [↗](#)
- Rapid Application Development with Large Language Models (LLMs) [↗](#)
- The Complete MongoDB Developers Course [↗](#)
- Building LLM Applications With Prompt Engineering [↗](#)
- Python and Flask Framework Complete Course [↗](#)
- Scrum Fundamentals Certified [↗](#)

## COMPÉTENCES

---

- Langages : Java, Python, HTML5/CSS3, JavaScript, TypeScript, PHP, C, C++, C#, .NET
- Frameworks/Bibliothèques : Spring Boot, Angular.js, React.js, Node.js, Express.js, NestJS, Laravel, Bootstrap, Flask, Django
- Développement Mobile : Android, Flutter
- Bases de Données : MongoDB, MySQL, SQLite, Oracle
- Outils DevOps : Git, GitHub, Jenkins, Docker

## LANGUES

---

- Arabe
- Français
- Anglais

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

Photographie, Design, Photoshop, Développement personnel, Voyage, Sport